

제품명: 아프라탁신 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe01667

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.63mg/ml. 본 제품의 농도는 재조비에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산 (pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림 및 0.05% 보르덴 필
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200
분자량	Calculated MW: 41 kDa; Observed MW: 41 kDa

항원 정보

유전자명	APTX
다른 이름	AOA; AOA1; AXA1; EAOH; EOAHA; FHA-HIT
유전자 ID	54840
SwissProt ID	Q7Z2E3
면역원	인간 아프라탁신 항원 단백질

배경

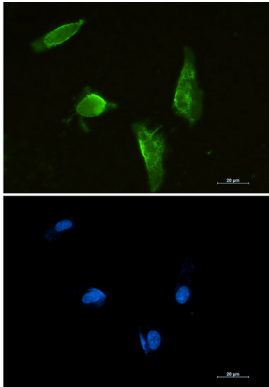
단일가닥 DNA 손상 복구, 이중가닥 DNA 손상 복구 및 염기쌍 복구 관련하는 DNA 결합 단백질 (PubMed:15380105, PubMed:15044383, PubMed:16964241, PubMed:17276982, PubMed:24362567). 염기쌍 복구에서 DNA 리아제 활성 중에 에틸렌 결합 가능 손상을 복구하고서 할 때 상동 DNA 연결체를 해결한다 (PubMed:16964241, PubMed:24362567). 5'-단말에 유결합이 없어도 표적 부위를 정확히 인식할 수 있는 5'-단말을 생성한다 (PubMed:16964241,

PubMed:17276982, PubMed:24362567). 또한 아타세인 5'-모노포스포아미드(AMP-NH₂)와 아타세인 테트라포스포아미드(AppppA)를 구분할 수 있지만 정확성은 더 낮습니다 (PubMed:16547001). 또한 DNA에 β'-결합 아타세인(DNAppG)과 아타세인(DNAppI)의 결합을 측정하면 5'-결합 아타세인(AppDNA)에 대한 특이성이 더 높습니다.

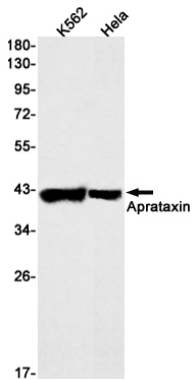
연구 분야

후유전학/핵산화학

이미지 데이터



U87-MG 세포에서 아타세인(Alexa)과 DAPI(청색)를 이용한 아타세인 염색 이미징 분석



K562 및 HeLa 세포 용출액에서 아타세인 항체를 사용한 아타세인 단백질 분석을 수행합니다